

T: Zasady zabezpieczeń GPO dla domeny i jednostki organizacyjnej.

Zadanie1:

Zapoznaj się z informacjami publikowanymi na następujących stronach:

<http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc736953%28WS.10%29.aspx>

<http://technet2.microsoft.com/windowsserver/pl/library/212eb1fd-11f4-465f-b243-73e542d06b2c1045.mspx?mfr=true>

Zadanie2:

Wyjaśnij następujące pojęcia: GPO (Group Policy Objects), GPOE (Group Policy Objects Editor) oraz GPM (Group Policy Management).

Zasady grupy (ang. Group Policies) to obiekty zawierające zbiory ustawień konfiguracyjnych systemu. Zasady te obejmują ustawienia dla komputera oraz dla użytkownika. Dzięki zasadom grup można skonfigurować elementy systemu Windows XP począwszy od instalacji oprogramowania przez konfigurację środowiska użytkownika po zaawansowane opcje zabezpieczeń. Ustawienia zasad grup są przechowywane w obiektach GPO (ang. Group Policy Object). Obiekty GPO mogą być lokalne dla komputera lub domenowe, przechowywane w usłudze Active Directory. Jeżeli komputer należy do grupy roboczej dotyczą go wyłącznie ustawienia lokalnych zasad grup, natomiast, gdy należy do domeny, na konfigurację komputera wpływają również obiekty GPO stworzone przez administratora domeny. Wszystkie zasady grupy zostały podzielone na dwie zasadnicze części Konfiguracja komputera i Konfiguracja użytkownika. Pierwsze ustawienia dotyczą parametrów komputera, które są ładowane podczas startu systemu jeszcze przed logowaniem użytkownika. Drugie dotyczą ustawień specyficznych dla użytkownika i są ładowane w momencie logowania do systemu.

Zadanie3:

Skorzystaj z narzędzia Pomocy i obsługi technicznej i zapoznaj się z dostępnymi informacjami na następujące tematy:

- Omówienie przystawki Zasady grupy,
- Omówienie szablonów zabezpieczeń,
- Ustawienia zabezpieczeń,
- Korzystanie z przystawki Zasady grupy.

Przystawka Zasady grupy dostępna w systemie Microsoft® Windows 2003 Server służy do zarządzania następującymi funkcjami:

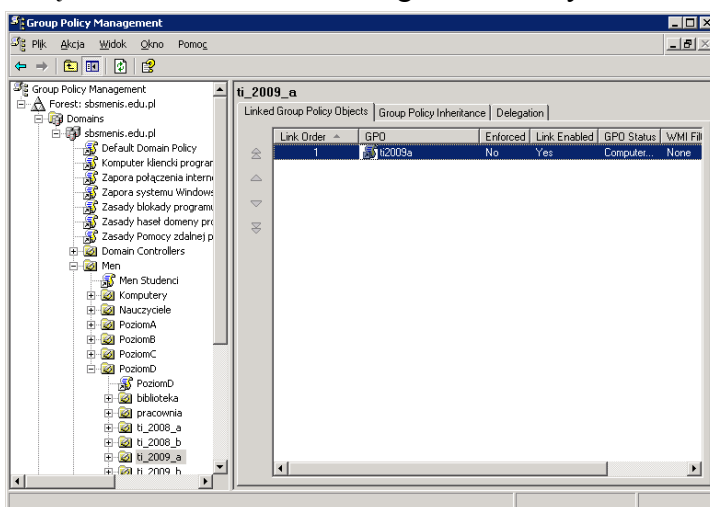
- Instalacja oprogramowania,
- Szablony administracyjne,
- Przekierowanie folderu,
- Usługi instalacji zdalnej,
- Ustawienia zabezpieczeń,
- Skrypty (uruchamiania/zamykania i logowania/wylogowania),
- Konserwacja programu Internet Explorer.

Przystawka Zasady grupy pozwala zdefiniować ustawienia zasad, które będą stosowane do komputerów lub użytkowników.

Za pomocą konsoli Zasady zabezpieczeń lokalnych (ang. Local security policy) użytkownik z uprawnieniami administratora może dowolnie skonfigurować zasady bezpieczeństwa komputera lokalnego. Zostały one podzielone na następujące grupy:

- Zasady konta – ustawienia blokowania konta oraz zasady haseł.
- Zasady lokalne – obejmujące zasady inspekcji, opcje zabezpieczeń i przypisywanie praw użytkownika.
- Zasady kluczy publicznych – ustawienia szyfrowania plików.
- Zasady ograniczeń oprogramowania,
- Zasady zabezpieczeń IP.

Konsole administracyjne: gpedit.msc, rsop.msc, secpol.msc.



Konto komputera powinno być dodane do właściwości zabezpieczeń obiektu GPO tworzonego do sprzężenia zwrotnego. Aby to zrobić, wykonaj następujące kroki:

1. Zaznacz obiekt GPO utworzony do sprzężenia zwrotnego, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.
2. Kliknij kartę **Zabezpieczenia**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.
3. W oknie dialogowym **Wybieranie: Użytkownicy, Komputery lub Grupy** zaznacz konto komputera, a następnie kliknij przycisk **OK**.
4. Kliknij konto komputera w polu **Nazwy grupy lub użytkownika**.
5. W polu **Uprawnienia dla nazwa komputera** kliknij, aby zaznaczyć pola wyboru **Odczyt i Stosowanie zasad grupy** w kolumnie **Zezwalaj**.
6. Kliknij przycisk **OK** dwa razy, aby zamknąć i zapisać ustawienia zasad.

Aby utworzyć nowy obiekt zasad grupy

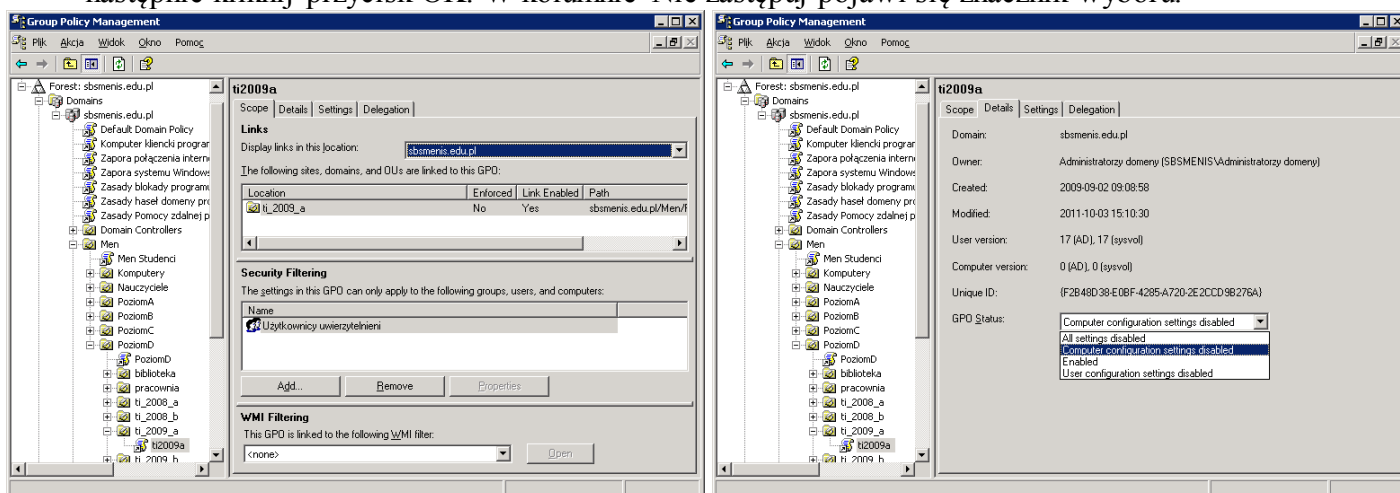
1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby utworzyć obiekt zasad grupy połączony z domeną lub jednostką organizacyjną, otwórz przystawkę Użytkownicy i komputery usługi Active Directory.
 - Aby utworzyć obiekt zasad grupy połączony z lokacją, otwórz przystawkę Lokacje i usługi Active Directory.
2. W drzewie konsoli kliknij prawym przyciskiem myszy lokację, domenę lub jednostkę organizacyjną, z którą ma być połączony nowy obiekt zasad grupy. Obiekt zasad grupy będzie przechowywany w domenie bieżącej, czyli w domenie, w której znajduje się kontroler domeny wykorzystywany przez przystawkę Użytkownicy i komputery usługi Active Directory lub przystawkę Lokacje i usługi Active Directory.
3. Kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Zasady grupy**.
4. Kliknij opcję **Nowy**, wpisz nazwę obiektu zasad grupy, a następnie kliknij przycisk **Zamknij**.

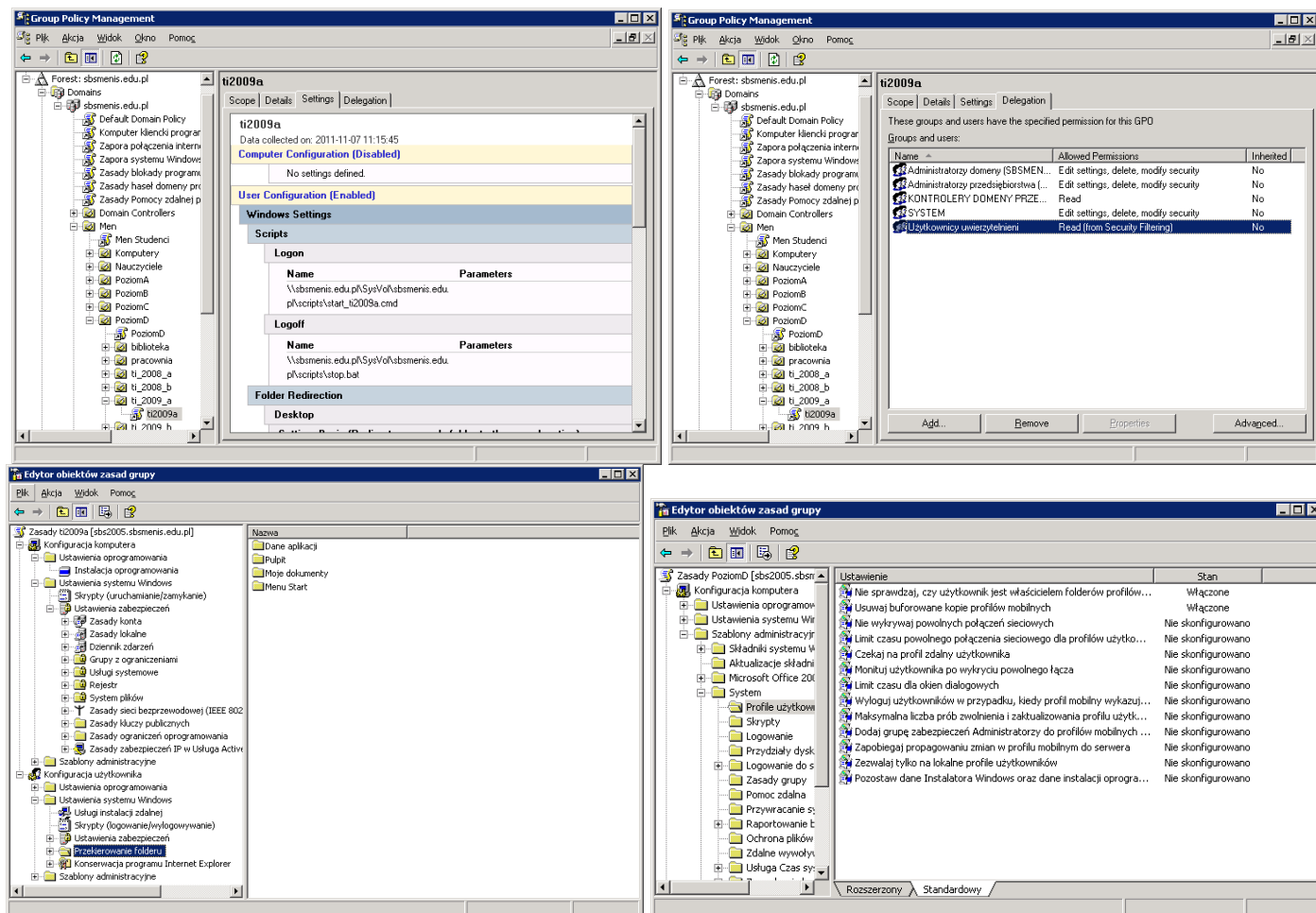
Aby zablokować dziedziczenie zasad

1. Aby zablokować dziedziczenie zasad w domenie lub jednostce organizacyjnej, otwórz przystawkę **Użytkownicy i komputery usługi Active Directory**.
2. W drzewie konsoli kliknij prawym przyciskiem myszy **domenę** lub **jednostkę organizacyjną**, w której chcesz zablokować dziedziczenie zasad grupy, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.
3. Kliknij kartę **Zasady grupy**, zaznacz pole wyboru **Zablokuj dziedziczenie zasad**, a następnie kliknij przycisk **OK**. Jest to opcja zalecana i jest ona wybrana domyślnie.

Aby zapobiec zastąpieniu obiektu zasad grupy

1. Właściwości jednostki => Karta **Zasady grupy** => Na liście Łączy obiektu zasad grupy kliknij prawym przyciskiem myszy łącze obiektu zasad grupy, które chcesz wymusić, kliknij polecenie **Nie zastępuj**, a następnie kliknij przycisk **OK**. W kolumnie **Nie zastępuj** pojawi się znacznik wyboru.





Zadanie4:

Utwórz dokument w programie MS Word, w którym wymienisz i uzasadnisz dziesięć ustawień zabezpieczeń dostępnych w edytorze Zasad grupy (gpedit.msc) w systemie MS Windows XP Professional, które twoim zdaniem warto wprowadzić dla użytkowników pracujących w domenie Windows. Ustawienia należy ograniczyć do kategorii Szablonów administracyjnych dostępnych w Ustawieniach użytkownika. Pracę zachowaj pod nazwą **\$nazwisko_zabezpieczenia.doc** na dysku h: w katalogu asso lub prześlij pocztą elektroniczną do nauczyciela na adres greszata@zs9elektronik.pl.

Dopuszcza się możliwość utworzenia do powyższego zadania prezentacji w programie MS PowerPoint. W prezentacji należy zamieścić następujące elementy:

- slajd tytułowy,
- slajd wyjaśniający zagadnienie zasad zabezpieczeń i edytora Zasad grupy,
- slajdy z poszczególnymi ustawieniami zabezpieczeń zawierające odpowiednio dopasowany zrzut ekranowy z danym ustawieniem i uzasadnieniem zastosowania danego ustawienia w domenie,
- slajd zakończeniowy.